

10/549661

JC05 Rec'd PCT/PTO 16 SEP 2009

SYQ96025d1d_SI21268US_Seq List.txt

<110> Samsung Electronics Co. Ltd.
 <120> A polynucleotide associated with a colon cancer comprising single nucleotide polymorphism, microarray and diagnostic kit comprising the same and method for diagnosing a colon cancer using the polynucleotide
 <130> PN060547
 <160> 48
 <170> KopatentIn 1.71
 <210> 1
 <211> 201
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <220>
 <221> variation
 <222> (101)
 <223> n=A or C, polymorphic site

 <400> 1
 tacattactg tattgtatac attttgtcta tttcttcttt gattttgttt ttgtttttat 60
 aattattttca ggtgtgggga aaaattctgt ccctgatact ncatcttgtc cagaactgga 120
 agagctcatt atttctttat ttgtactggt tttatctatt catccatagt gttctcaaca 180
 gagctatcaa aagtattatc a 201

 <210> 2
 <211> 201
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <220>
 <221> variation
 <222> (101)
 <223> n=A or G, polymorphic site

 <400> 2
 tctataccac agtagtggtg atctcaagag cttagcatgt tggcttaaag acatccaggg 60
 atgaggtggt ggagtcagat tgagtttgaa tcttagctct ncttgatta ctgtgttatc 120
 ttggccaagt atttaacctc tctgaaatag gttttctcag ggctgtgaag tttggaagat 180
 acataaaaagc ccaaagaaaa a 201

 <210> 3
 <211> 201
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <220>
 <221> variation
 <222> (101)

<223> n=A or C, polymorphic site

<400> 3
 ccttaagggtg gacagaaaat gaattgtttc cttcttacca tctgttattg tttttgcctg 60
 aaggcctgac tgccttccta ctccctaata aacaaagggg nattctattg accaattcat 120
 tttcaaagag attttaaaag gcattaagca atcaattctc acatagtgtc caaattgagt 180
 ctctcattca ttctcttgcc t 201

<210> 4
 <211> 201
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> variation
 <222> (101)
 <223> n=G or C, polymorphic site

<400> 4
 tgacctcagg tgatccaccc acctcggcat cccaaagtgc tgggattaca ggtgtgagcc 60
 accacaccag gccttgaggta ccatgccttg aaccatttca ntgccttttg gagatggatg 120
 agttgccagc atccttctta gatccctata tttttgttta tttattgaac aaatacatat 180
 taacttatct ttttgaccaa a 201

<210> 5
 <211> 201
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> variation
 <222> (101)
 <223> n=G or T, polymorphic site

<400> 5
 cccaggattg gaaatgatgg atgctttcca ggggccccga tccatcatca gatgaatacg 60
 cagccccctc cccaaggaag ctcttggttc attgagatgc ntaattctct ccttattttc 120
 attactgttt ctcgtttgta tggattattt ttcttcagta atctgggctt tacatgactg 180
 aataagaaaa tcatttggtc a 201

<210> 6
 <211> 201
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> variation
 <222> (101)

<223> n=A or T, polymorphic site

<400> 6
 atttcctgcc tgtgataaat gtgtcccaat atttgccttt tggttgttgt tgttgagaat 60
 catttctcat gttgggaaat gtgaagtcaa atagtgtgac nggacttgct gaatgattga 120
 gtcaaccaca aatggtattg tcaaccatgg ctgttgaatt aatgagaaca attaaaactc 180
 atttttcaga ggtcaaaaga t 201

<210> 7
 <211> 201
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> variation
 <222> (101)
 <223> n=G or T, polymorphic site

<400> 7
 attagctaaa cagtttaatg atgatctgcc aagaaattga tgtcagcagt tagaaaacta 60
 aagtcctttt ttatgcagag acagcacagt tggtaaaatt nttatagttg acaagttgga 120
 aagcagtgca tgtctctgac aagacttcag ctctgtggga agtgtttgga aagaaatgga 180
 gtgatagtgt ttgttgcat t 201

<210> 8
 <211> 201
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> variation
 <222> (101)
 <223> n=A or C, polymorphic site

<400> 8
 tgctcatgta ctttatggat ttgaccacc tcattctgga caaancctca ggaggatctc 60
 ttcagggaca tgatgcagtt ttgagactgg tggagattcg nacggtatga agcatttggc 120
 ttcttggagt tttaggtttc taaattttga gctccaaggg tatcacacag tagctctcat 180
 ttaagtgagt cttctcatgt t 201

<210> 9
 <211> 201
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> variation
 <222> (101)

SYQ96025d1d_SI21268US_Seq List.txt

<223> n=G or T, polymorphic site

<400> 9
aatatgatgt cttggatttg cttcaaaata atacaagaaa agggtttgac ttttggtcag 60
tatatagatg agtcatgact gaccatgggg tgacaattgt ngaagctgag ttaggtaccc 120
agaggttcgt tataatattc tgtctatgtt aatctgcaat atgtctgaca ttttttataa 180
ttaaaacttc ttttgaaaag a 201

<210> 10
<211> 201
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> variation
<222> (101)
<223> n=G or T, polymorphic site

<400> 10
attaaaaaac ctgtattttt ggatgtattt ttagaaaaac agatttacag gaaacaaacc 60
aaacaaaaag acttgtggta caagaaaatt agaaaatata ntatatttaa aatggacgtg 120
ttagcttgtc ccaggtaaac tcagttcaaa atatgggata aaagagattt tacttttaac 180
ttcgaacagc tagagaatga t 201

<210> 11
<211> 201
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> variation
<222> (101)
<223> n=A or G, polymorphic site

<400> 11
aattggtaat tactttgatt aaattaattt aaaacttggc agtctgtgga gacatttttg 60
attgttagag cttggagggg ccatccgtgg gaagaggcca nggatgctgc tggaaaccta 120
caatgcccag gacagccctc aacaaaaaat gttctggctt caaatgtcaa tagctctgag 180
attgagaaac cctgttatag t 201

<210> 12
<211> 201
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> variation
<222> (101)

<223> n=A or G, polymorphic site

<400> 12
aagcagaaga tgaccagtct gaggcttcag ggaagaaatc tgtgaaggga gtgtctaaga 60
aatatgttcc tccacgcttg gttccagtac attatggat naactttggc tgctgcctcc 120
tcagcatgaa ctgtttctct tttctctgtt cttggataac cctgcttatt ttcacatgt 180
agatgaaaca gaagctgagc g 201

<210> 13
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 13
acgttggatg gagctcttcc agttctggac 30

<210> 14
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 14
acgttggatg tcaggtgtgg ggaaaaattc 30

<210> 15
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 15
tccagttctg gacaagatg 19

<210> 16
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 16
acgttggatg aaagacatcc agggatgagg 30

SYQ96025d1d_SI21268US_Seq List.txt

<210>	17	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	17	30
acgttggatg acttggccaa gataacacag		
<210>	18	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	18	20
tgagtttgaa tcttagctct		
<210>	19	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	19	30
acgttggatg tggacactat gtgagaattg		
<210>	20	
<211>	31	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	20	31
acgttggatg ccttcctact ccctaataaa c		
<210>	21	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	

SYQ96025d1d_SI21268US_Seq List.txt

<400>	21		24
tgaaaatgaa ttggtcaata gaat			
<210>	22		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	22		30
acgttggatg gggatctaag aaggatgctg			
<210>	23		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	23		30
acgttggatg ttgggtacca tgccttgaac			
<210>	24		
<211>	17		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	24		17
tccatctcca aaaggca			
<210>	25		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	25		30
acgttggatg aaggaagctc ctggttcatt			
<210>	26		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		

SYQ96025d1d_SI21268US_Seq List.txt

<400>	26		
acggttgatg	tccatacaaa	cgagaaacag	30
<210>	27		
<211>	20		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	27		
ctcctgggtc	attgagatgc		20
<210>	28		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	28		
acggttgatg	ggttgactca	atcattcagc	30
<210>	29		
<211>	31		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	29		
acggttgatg	ctcatgttgg	gaaatgtgaa g	31
<210>	30		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	30		
actcaatcat	tcagcaagtc	c	21
<210>	31		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		

SYQ96025d1d_SI21268US_Seq List.txt

<220>
 <223> primer

<400> 31
 acgttggatg atgcagagac agcacagttg 30

<210> 32
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 32
 acgttggatg gtcttgtcag agacatgcac 30

<210> 33
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 33
 agacagcaca gttggtaaaa tt 22

<210> 34
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 34
 acgttggatg actgtgtgat acccttggag 30

<210> 35
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 35
 acgttggatg tgcagttttg agactggtgg 30

<210> 36
 <211> 19
 <212> DNA

<213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer

 <400> 36
 gccaaatgct tcataccgt 19

 <210> 37
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer

 <400> 37
 acgttggatg ataacgaacc tctgggtacc 30

 <210> 38
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer

 <400> 38
 acgttggatg tgagtcatga ctgaccatgg 30

 <210> 39
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer

 <400> 39
 tgggtaccta actcagcttc 20

 <210> 40
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> primer

 <400> 40
 acgttggatg tttacctggg acaagctaac 30

 <210> 41

SYQ96025d1d_SI21268US_Seq List.txt

<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	41	
	acgttggatg ccaaacaaaa agacttgtgg	30
<210>	42	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	42	
	gctaacacgt ccattttaaa tata	24
<210>	43	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	43	
	acgttggatg tcctgggcat tgtaggtttc	30
<210>	44	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	44	
	acgttggatg gattgtaga gcttggaggg	30
<210>	45	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	45	
	gtaggtttcc agcagcatcc	20

SYQ96025d1d_SI21268US_Seq List.txt

<210> 46
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 46
 acgttgatg agaaatatgt tcctccacgc 30

<210> 47
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 47
 acgttgatg aacagttcat gctgaggagg 30

<210> 48
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 48
 gggtccagta cattatggta t 21